

Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
DENGAN METODE *PROTOTYPE* PADA CV. BREMI KAROMAH****Rahma Melati Sivana**

S1 Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya, rahmasivana@gmail.com

Abstrak

CV. Bremi Karomah merupakan suatu bentuk badan usaha bisnis jasa bordir di Kota Probolinggo, Jawa Timur. Berkaitan dengan sistem informasi akuntansi, CV. Bremi Karomah belum menerapkan sistem pencatatan keuangan yang terkomputerisasi dan sesuai dengan standar akuntansi keuangan yang berlaku di Indonesia. Karena hanya ditemukan satu laporan keuangan yang berupa perhitungan pengeluaran dan pendapatan perusahaan dalam setiap bulannya. Sistem Informasi Akuntansi berbasis web memudahkan admin dan bendahara dalam mengelola manajemen keuangan perusahaan. Mulai dari pencatatan pengeluaran dan pemasukan oleh admin, kemudian pencatatan akuntansi oleh bendahara. Sehingga pemilik perusahaan dapat melihat hasil laporan dengan memantau transaksi-transaksi yang terjadi dalam perusahaan setiap periode bulan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengembangan sistem *prototype* dan metode pengujian sistem *blackbox*.

Kata Kunci : *Akuntansi, Sistem Informasi Akuntansi, dan Metode Prototype*

Abstract

CV. Bremi Karomah is a form of embroidery service business in Probolinggo, East Java. Related to accounting information systems, CV. Bremi Karomah has not yet implemented a computerized financial recording system that is following applicable financial accounting standards in Indonesia. Because, only found one financial statement in the form of a calculation of company expenses and income in each month. Web-based Accounting Information System makes it easy for admin and treasurer to manage the company's financial management. Starting from recording expenses and income by the admin, then accounting records by the treasurer. So, the owner can see the results of the report by monitoring transactions that occur within the company monthly. The method used in this research is the prototype system development method and the blackbox system testing method.

Keywords: *Accounting, Accounting Information Systems, and Prototype Method*

PENDAHULUAN

CV. Bremi Karomah merupakan suatu bentuk badan usaha bisnis jasa bordir di Kota Probolinggo, Jawa Timur. Berkaitan dengan sistem informasi akuntansi, CV. Bremi Karomah belum menerapkan sistem pencatatan keuangan yang terkomputerisasi. Selain itu, untuk dapat dikatakan apakah sudah sesuai dengan standar akuntansi keuangan yang berlaku di Indonesia berdasarkan hasil wawancara dan dokumen yang ada, bisa disimpulkan belum memenuhi standar akuntansi keuangan. Karena hanya ditemukan satu laporan keuangan yang berupa perhitungan pengeluaran dan pendapatan perusahaan dalam setiap bulannya.

Sistem pencatatan, perhitungan hingga

pelaporan dapat dibilang masih sederhana dengan menggunakan buku. Data yang dicatat bersumber dari bukti transaksi penjualan jasa bordir kepada customer serta pembelian bahan bordir dan pengeluaran lainnya. Selain itu, pencatatan pembelian perlengkapan bordir, pembuatan invoice, sistem penggajian karyawan, serta pencatatan laporan keuangan masih menggunakan Microsoft Excel. Penggunaan aplikasi ini masih terdapat kekurangan karena hanya bisa dimanfaatkan untuk pencatatan, penyimpanan data, dan perhitungan sederhana. Pencatatan manual ini sangat dibutuhkan adanya tingkat ketelitian yang tinggi bagi pencatat transaksi. Jika demikian, pemilik perusahaan kesulitan dalam mengelola laporan keuangan dan besar kemungkinan kesalahan perhitungan atau perhitungan yang tidak akurat.

Oleh karena itu, diperlukan adanya sistem informasi akuntansi berbasis web untuk memudahkan admin dan bendahara dalam mengelola manajemen keuangan perusahaan. Sehingga pemilik perusahaan dapat melihat hasil laporan dengan memantau transaksi-transaksi yang terjadi dalam perusahaan setiap periode bulan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengembangan sistem *prototype* dan metode pengujian sistem *blackbox*.

KAJIAN PUSTAKA

Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) merupakan pencatatan seluruh sumber daya perusahaan/organisasi yang diproses dengan perhitungan yang sesuai sehingga menghasilkan laporan akuntansi bagi pihak pengambil keputusan.

Standar Akuntansi Keuangan Entitas Tanpa Akuntabilitas Publik (SAK ETAP)

Menurut Martani dkk (2016:17), Standar Akuntansi Keuangan Entitas Tanpa Akuntabilitas Publik (SAK ETAP) digunakan untuk entitas yang tidak memiliki akuntabilitas publik signifikan dalam menyusun laporan keuangan untuk tujuan umum (*general purpose financial statement*). Laporan keuangan sesuai SAK ETAP terdiri dari lima komponen: neraca; laporan laba rugi; laporan perubahan ekuitas yang menunjukkan (seluruh perubahan dalam ekuitas, atau perubahan ekuitas selain perubahan yang timbul dari transaksi dengan pemilik dalam kapasitasnya sebagai pemilik); laporan arus kas; catatan atas laporan keuangan yang berisi ringkasan kebijakan akuntansi yang signifikan dan informasi penjelasan lainnya.

Metode Pengembangan Sistem *Prototype*

Menurut Khosrow dalam Pradipta (2015:1046) metode *prototype* merupakan salah satu metode pengembangan aplikasi dengan menawarkan sebuah *prototype* kepada calon user aplikasi dan mengevaluasi *prototype* sebelum dilakukan pengkodean. Dalam penggunaan metode ini, calon user juga ikut berperan dalam proses pembuatan aplikasi. Alur proses metode *prototype* dijelaskan sesuai dengan tahapan-tahapan pada gambar 1.

1. *Requirement Analysis* dan *Requirement Definition*

Pada tahap ini dilakukan analisis kebutuhan dan pendefinisian kebutuhan pelanggan/pengguna.

2. *User Interface Prototyping*

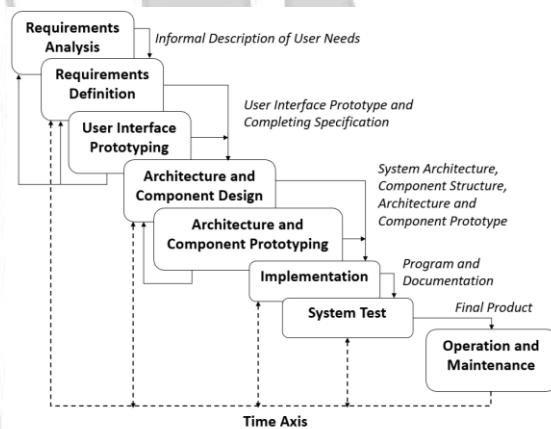
Pada tahap ini dilakukan pembuatan *prototype* dari aplikasi yang akan dibangun.

3. *Architecture and Component Design* dan *Architecture and Component Prototyping*

Pada tahap ini dilakukan penyusunan arsitektur dan komponen-komponen yang berkaitan dengan aplikasi yang akan dibangun.

4. *Implementation* dan *System Test*

Selanjutnya dilakukan pengembangan sistem, dimana aplikasi akan dibangun sesuai dengan *prototype* yang telah dibuat sebelumnya, dan setelah aplikasi berhasil dibuat sesuai dengan kebutuhan maka dilakukan proses pengujian aplikasi sebelum aplikasi tersebut diimplementasikan.



Gambar.1 alur proses metode *prototype*

Analisis Sistem

Menurut Jogiyanto (2005:129), analisis sistem dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya. Langkah-langkah dasar dalam tahap analisis sistem yaitu: mengidentifikasi masalah; memahami kerja dari sistem yang ada; menganalisis hasil penelitian; dan membuat laporan hasil analisis.

Perancangan Terstruktur

1. Flowmap dan Flowchart

Flowchart merupakan bagan alir suatu proses mulai dari input yang diproses sehingga menghasilkan output. Sedangkan flowmap merupakan gabungan dari flowchart dimana dari beberapa proses digabung menjadi satu bagan alir dengan beberapa *user*.

2. *Context Diagram*

Menurut Ismael (2017:149), *context diagram* merupakan level teratas (top Level) dari

diagram arus data. Context diagram menggambarkan hubungan input/output antara sistem dengan dunia luarnya (kesatuan luar).

3. Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Setiawan (2015:5), DFD merupakan perangkat yang digunakan pada metodologi pengembangan sistem terstruktur. DFD dapat menggambarkan seluruh kegiatan yang terdapat pada sistem secara jelas. Selain itu, DFD juga mampu menggambarkan komponen dan aliran data antar komponen yang terdapat pada sistem yang akan dikembangkan.

4. Conceptual Data Model (CDM) dan Physical Data Model (PDM)

CDM merupakan rancangan yang berisi entitas data yang akan menjadi tabel dalam suatu database. CDM digunakan untuk menggambarkan secara detail struktur basis data dalam bentuk logis. PDM merupakan hasil general dari CDM (setelah dilakukan cek model) sehingga terlihat alur *foreign key*.

5. Desain Sistem

Desain sistem merupakan sebuah rancangan bagaimana jalannya sebuah aplikasi dapat dioperasikan.

Metode Pengujian Black Box

Menurut Roger dalam Daniel (2014:36) *Black box testing* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar.

Objek Penelitian



Gambar.2 Logo CV Breml Karomah

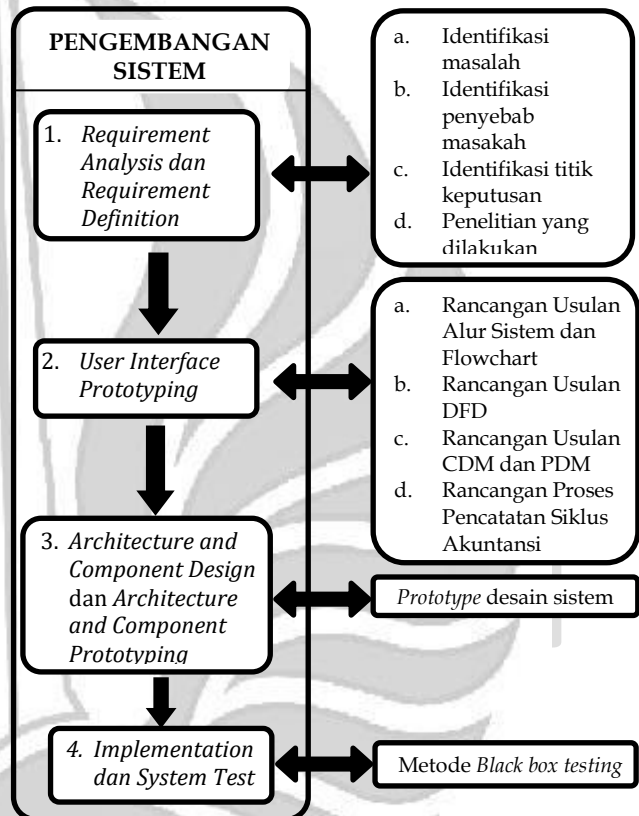
CV. Breml Karomah merupakan suatu bentuk badan usaha bisnis yang bergerak di bidang jasa bordir. Perusahaan ini berlokasi di Kota Probolinggo, Jawa Timur. Usaha bisnis yang bergerak di bidang jasa ini menawarkan layanan jasa bordir konveksi/garmen. Bordir di sini menggunakan bordir komputer dengan memvisualisasikan desain ke dalam komputer menggunakan *Software Wilcom Embroidery Studio*.

METODE

Desain Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengembangan sistem *prototype*. Metode pengembangan sistem *prototype* terdiri dari beberapa tahapan dengan menggunakan metode analisis sistem, perancangan terstruktur, serta metode pengujian *black box*.

Metode *prototype* sebagai tahapan dasar dengan 4 tahapan proses dengan beberapa sub proses. Desain penelitian dijelaskan pada gambar 2.



Gambar.3 Desain Penelitian

Metode Pengembangan Sistem *Prototype*

1. Requirement Analysis dan Requirement Definition

Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap sistem keuangan yang sedang berjalan pada CV Breml Karomah dengan hasil analisis sebagai berikut.

a. Analisis Permasalahan

Laporan keuangan sering terlihat minus dikarenakan tidak adanya uang muka dan invoice tidak dibayar tepat waktu; pencatatan keluar masuk uang perusahaan belum efektif dan efisien karena belum ada sistem terkomputerisasi; laporan keuangan belum bisa dikatakan sesuai standar akuntansi di Indonesia karena hanya ada satu laporan keuangan keluar masuk

perusahaan dan belum ada personil perusahaan yang paham tentang pencatatan keuangan sesuai standar akuntansi Indonesia.

b. Analisis Data

Data-data yang diperlukan untuk Sistem Informasi Akuntansi berbasis web pada CV Bremit Karomah diantaranya: data customer; data pendapatan; data pembelian; data karyawan; data gaji karyawan; data pengeluaran; data user; laporan keuangan.

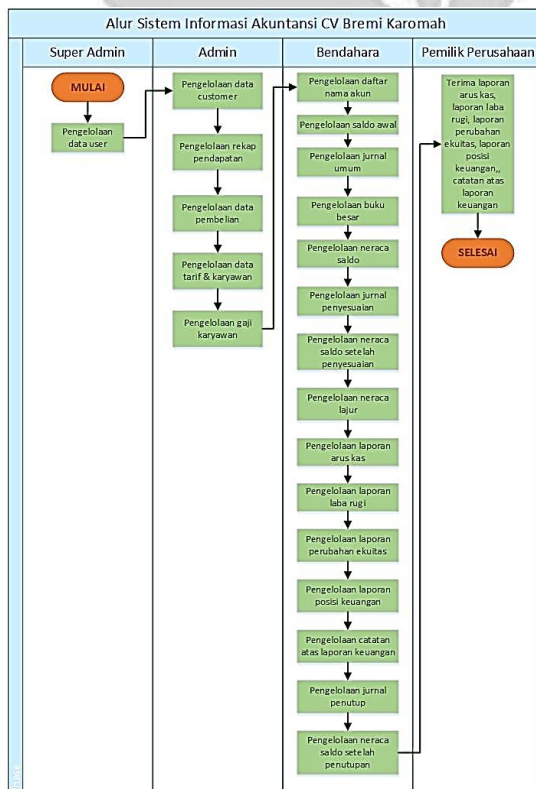
c. Analisis Dokumen

Dokumen-dokumen CV Bremit Karomah yang dibutuhkan dalam pembuatan Sistem Informasi Akuntansi diantaranya: data pembelian bahan bordir; invoice kepada customer; rekap gaji karyawan; dan laporan keuangan perusahaan.

2. User Interface Prototyping

a) Rancangan usulan alur sistem dan flowchart

Sesuai pembagian hak akses, aplikasi Sistem Informasi Akuntansi berbasis web terbagi menjadi empat user, yaitu admin, bendahara, pemilik perusahaan, dan super admin dengan masing-masing tugas seperti dijelaskan pada gambar 4.

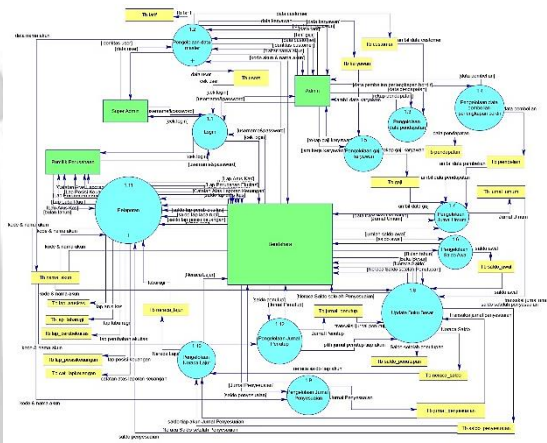


Gambar.4 Rancangan usulan alur sistem

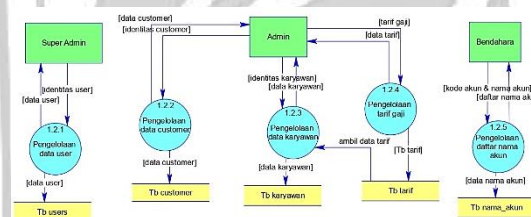
b) Rancangan usulan DFD

Sistem Informasi Akuntansi CV Bremit Karomah terdiri dari 4 entitas diantaranya

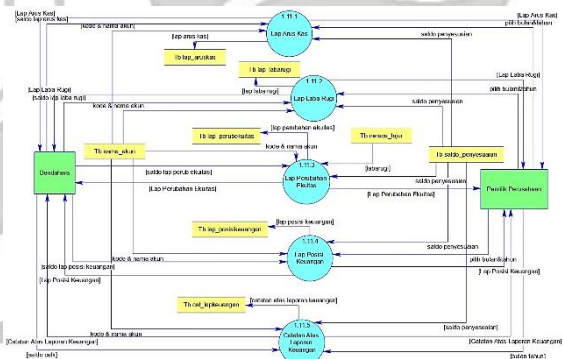
super admin, admin, bendahara, dan pemilik perusahaan. Pada rancangan DFD level 1 (gambar 5) terdiri dari 12 proses dengan 2 proses diantaranya terdapat DFD level 2 yaitu proses pengelolaan data master (gambar 6) dan proses pelaporan (gambar 7).



Gambar.5 DFD level 1 SIA CV Bremit Karomah



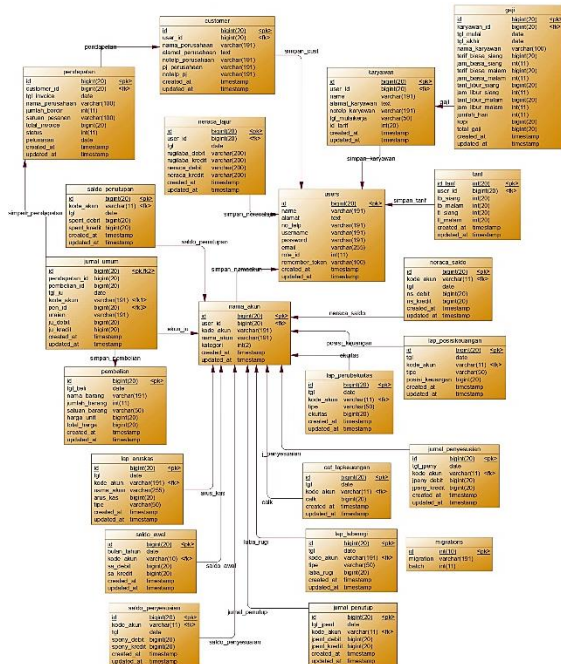
Gambar.6 DFD level 2 pengelolaan data master



Gambar.7 DFD level 2 pelaporan

c) Rancangan usulan CDM dan PDM

CDM dan PDM SIA CV Bremit Karomah terdiri dari 22 tabel diantaranya users, customer, karyawan, tarif, nama_akun, pendapatan, pembelian, gaji, saldo_awal, jurnal_umum, neraca_saldo, jurnal_penyesuaian, saldo_penyesuaian, neraca_lajur, lap_arus_kas, lap_labarugi, lap_perubekuitas, lap_posisikeuangan, cat_lapkeuangan, jurnal_penutup, saldo_penutupan, dan migrations. PDM SIA CV Bremit Karomah dijelaskan pada gambar 7.



Gambar.8 PDM SIA CV Bremit Karomah

d) Rancangan proses pencatatan siklus akuntansi

Proses pencatatan siklus akuntansi terdiri dari 10 tahapan dengan proses laporan terdiri dari 5 laporan yaitu laporan arus kas, laporan laba rugi, laporan perubahan ekuitas, laporan posisi keuangan, dan catatan atas laporan keuangan. Proses pencatatan siklus akuntansi dijelaskan pada gambar 8.



Gambar.9 Pencatatan siklus akuntansi

3. Architecture and Component Design dan Architecture and Component Prototyping

Pada tahap ketiga dilanjutkan dengan penyusunan arsitektur dan komponen-komponen yang berkaitan dengan aplikasi yang akan dibangun. Desain *prototype* menu Sistem Informasi Akuntansi terdiri dari 49 tampilan dengan

- 1 menu pengelolaan data master user pada user super admin (tambah, edit, hapus)
- 3 menu pengelolaan data master customer, karyawan, dan tarif gaji karyawan pada user super admin (tambah, edit, hapus)
- 3 menu pengelolaan data transaksi pada user

admin (tambah)

- 1 menu pengelolaan data master nama akun pada user bendahara (tambah, edit, hapus)
- 15 menu pengelolaan akuntansi keuangan pada user bendahara (tambah)
- 5 menu penampilan laporan pada user pemilik perusahaan.

Setelah perancangan kebutuhan sistem dibuat, maka selanjutnya diusulkan kepada pihak CV Bremit Karomah dengan menunjukkan desain sistem dan menjelaskan alur jalannya SIA. Beberapa tambahan dari perusahaan setelah pengujian *prototype*, diantaranya sebagai berikut:

- fitur ketika lupa password
- pilihan hak akses pada pengelolaan user
- laporkan gaji tiap period ke dalam jurnal umum
- kategori debit/kredit pada nama akun dan bedakan antara debit-kredit pada saldo awal
- buat sekali input untuk 2 akun pada jurnal umum dan jurnal penyesuaian
- tambah form untuk membuat laporan-laporan dengan memilih kode akun yang sesuai.

4. Implementation dan System Test

Selanjutnya dilakukan pengembangan sistem, dimana aplikasi akan dibangun sesuai dengan *prototype* yang telah dibuat sebelumnya. Sistem Informasi Akuntansi berbasis web dibuat dengan menggunakan *software JetBrains PhpStorm* dan *framework Laravel* serta penyimpanan data dengan *database phpMyAdmin*.

Setelah aplikasi berhasil dibuat sesuai dengan kebutuhan maka dilakukan proses pengujian aplikasi sebelum aplikasi tersebut diimplementasikan pada CV Bremit Karomah dengan menggunakan metode pengujian *blackbox*.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi Komponen

Pada bagian implementasi komponen dijelaskan tentang *class* yang digunakan dalam kode-kode program Sistem Informasi Akuntansi berbasis web. Tabel 1 menjelaskan tentang *class* yang telah diimplementasikan beserta deskripsinya.

Tabel 1. Implementasi Komponen

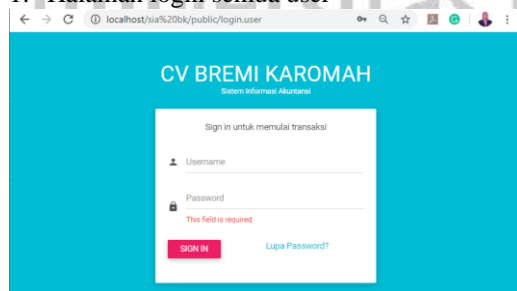
No	Type Class	Nama Class	Deskripsi
1	Model	User.php	operasi database halaman super admin
2	Model	customer.php, pendapatan.php, pembelian.php, karyawan.php, tarif.php, gaji.php	operasi database halaman admin
3	Model	nama_akun.php, saldo_awal.php, jurnal_umum.php, buku_besar.php	operasi database halaman bendahara

		neraca_saldo.php, jurnal_penyesuaian.php, saldo_penyesuaian.php, neraca_lajur.php, lap_aruskas.php, lap_labarugi.php, lap_perubekuitas.php, lap_posisikeuangan.php, cat_lapkeuangan.php, jurnal_penutup.php, saldo_penutupan.php	
4	Controller	UserController.php CustomerController.php, PendapatanController.php, PembelianController.php, KaryawanController.php, TarifController.php, GajiController.php	mengakomodasi data master dan data transaksi dari hak akses super admin dan admin seperti fungsi tambah, edit, & simpan, data transaksi
5	Controller	NamaAkunController.php, SaldoAwalController.php, JurnalUmumController.php, BukuBesarController.php, NeracaSaldoController.php, JurnalPenyesuaianController.php, SaldoPenyesuaianController.php, NeracaLajurController.php, LapArusKasController.php, LapLabaRugiController.php, LapPerubekuitasController.php LapPosisikeuanganController.php, CatLapkeuanganController.php, JurnalPenutupController.php, SaldoPenutupanController.php	mengakomodasi data transaksi dari hak akses bendahara seperti fungsi tambah, simpan, filter, dan cetak data transaksi akuntansi
6	View	login.blade.php	menampilkan form login untuk semua user
7	View	daftar_customer.blade.php, daftar_karyawan.blade.php, daftar_user.blade.php, data_tarif.blade.php, daftar_namaakun.blade.php	menampilkan tabel data master customer, karyawan, user, tarif gaji & nama akun
8	View	saldo_awal.blade.php, jurnal_umum.blade.php, jurnal_penyesuaian.blade.php, arus_kas.blade.php, laba_rugi.blade.php, ekuitas.blade.php, posisi_keuangan.blade.php, catatan_keuangan.blade.php, jurnal_penutup.blade.php	menampilkan tabel data saldo awal, jurnal umum, jurnal penyesuaian, arus kas, laba rugi, perubahan ekuitas, posisi keuangan, catatan atas laporan keuangan, & jurnal penutup
9	View	buku_besar.blade.php	menampilkan tabel data jurnal umum, jurnal penyesuaian, & jurnal penutup
10	View	neraca_saldo.blade.php, saldo_penyesuaian.blade.php, saldo_penutupan.blade.php	menampilkan tabel data saldo terakhir tiap jurnal dalam buku besar
11	View	neraca_lajur.blade.php	menampilkan tabel data neraca saldo, saldo penyesuaian, & saldo penutupan

Implementasi Sistem

Sistem Informasi Akuntansi yang akan diimplementasikan pada CV. Breml Karomah adalah berbasis website dengan 4 hak akses yaitu super admin, admin, bendahara, dan pemilik perusahaan. Berikut tampilan website SIA CV Breml Karomah

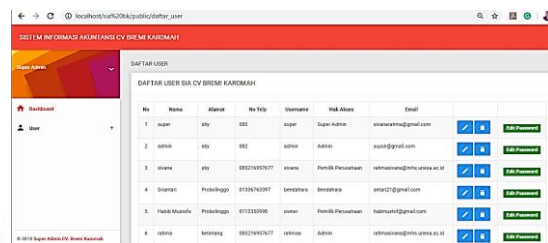
1. Halaman login semua user



Gambar.10 Halaman login semua user

Halaman login digunakan untuk mengatur jalannya sistem sesuai pembagian hak akses dengan username dan password sebagai pengamanan data transaksi. Username dan password dibuat oleh super admin.

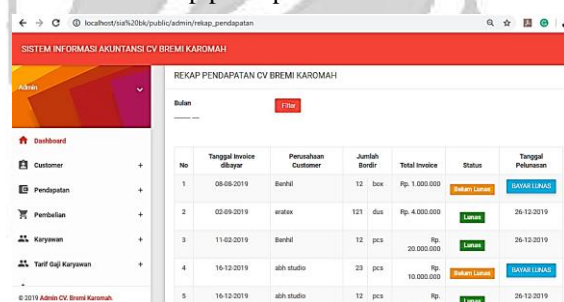
2. Halaman daftar user



Gambar.11 Halaman daftar user

Halaman daftar user digunakan untuk mengelola data master user dengan rincian nama, alamat, nomor telepon, username, dan password. Setiap baris data user terdapat button dengan fungsi mengubah data, password, dan menghapus data.

3. Halaman rekap pendapatan



Gambar.12 Halaman rekap pendapatan

Halaman rekap pendapatan digunakan untuk mengelola rekap transaksi pendapatan dengan rincian tanggal invoice dibayar, penanggung jawab, jumlah pesanan, dan total invoice. Setiap baris rekap pendapatan terdapat status pembayar lunas atau belum lunas.

4. Halaman rekap gaji

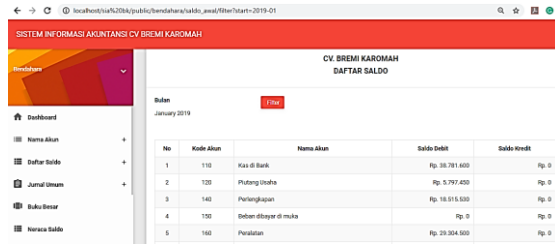


Gambar.13 Halaman rekap gaji

Halaman rekap gaji karyawan digunakan untuk mengelola rekap gaji karyawan setiap periode kerja dengan rincian periode kerja, nama karyawan, jumlah hari kerja, dan total gaji. Button Laporkan Gaji digunakan untuk melaporkan jumlah gaji dalam periode yang dipilih ke dalam jurnal umum.

Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi

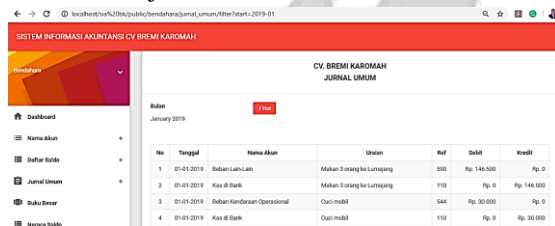
5. Halaman saldo awal



Gambar.14 Halaman saldo awal

Halaman daftar saldo awal digunakan untuk mengelola saldo awal tiap bulan dengan rincian kode akun, nama akun, saldo debit dan saldo kredit.

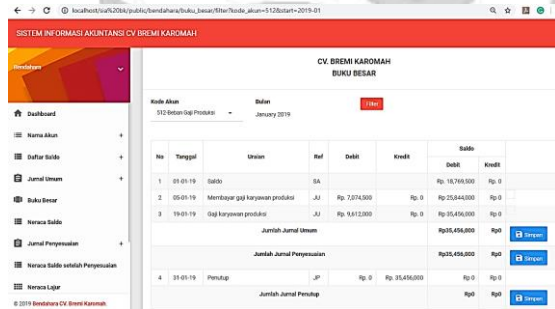
6. Halaman jurnal umum



Gambar.15 Halaman jurnal umum

Halaman jurnal umum digunakan untuk mengelola jurnal umum tiap bulan dengan rincian tanggal, nama akun, uraian, kode akun, debit dan kredit. Pada akhir baris terakhir ditampilkan total debit dan kredit sehingga terlihat apakah total debit dan kredit sudah seimbang atau belum.

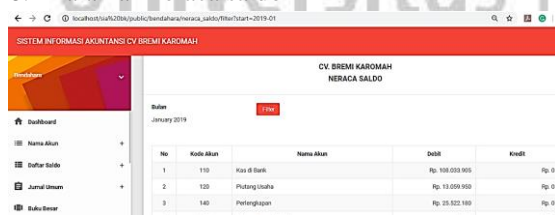
7. Halaman buku besar



Gambar.16 Halaman buku besar

Halaman buku besar digunakan untuk menghitung saldo tiap kode akun dan bulan sesuai transaksi jurnal umum, jurnal penyesuaian, dan jurnal penutup. Button Simpan digunakan untuk menyimpan saldo debit dan kredit terakhir setiap jurnal.

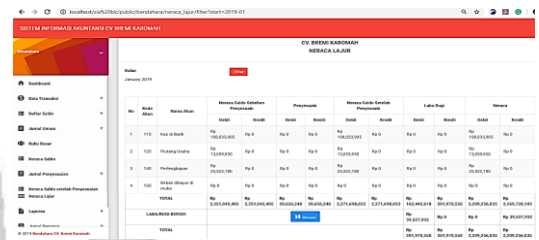
8. Halaman neraca saldo



Gambar.17 Halaman neraca saldo

Halaman neraca saldo digunakan untuk menampilkan saldo terakhir tiap akun setelah adanya transaksi jurnal umum.

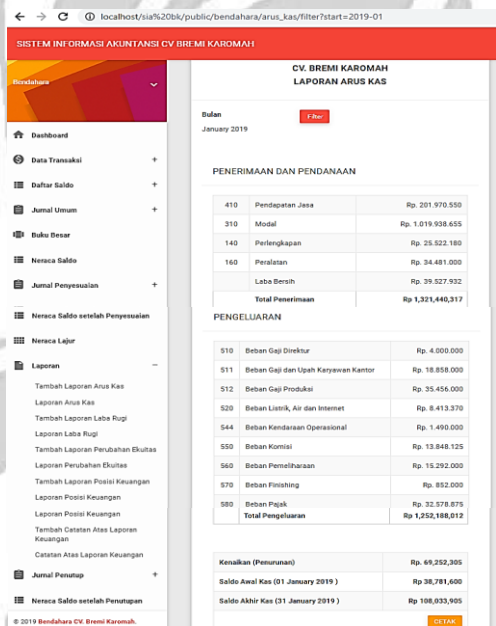
9. Halaman neraca lajur



Gambar.18 Halaman neraca lajur

Halaman neraca lajur digunakan untuk menampilkan neraca saldo, jurnal penyesuaian, neraca saldo setelah penyesuaian, laba rugi, dan neraca dalam satu tabel. Berdasarkan kolom laba rugi dan neraca dapat diketahui total laba/rugi bersih. Total laba/rugi bersih akan disimpan ke dalam database dengan menggunakan *button* Simpan.

10. Halaman laporan arus kas



Gambar.19 Halaman laporan arus kas

Halaman laporan arus kas digunakan untuk mengolah data transaksi dalam sebulan yang berhubungan dengan kas mulai dari penerimaan/pendanaan hingga pengeluaran. Laporan arus kas menampilkan jumlah setiap tabel penerimaan dan pengeluaran sehingga dapat diketahui apakah kas dalam sebulan mengalami kenaikan/penurunan. *Button* Cetak digunakan untuk mencetak laporan arus kas dalam format print.

11. Halaman laporan laba rugi

localhost/sia%20bk/public/bendahara/laba_rugi/filter?start=2019-01

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI CV BREMI KAROMAH

Bulan January 2019 Filter

PENDAPATAN

410	Pendapatan Jasa	Rp. 201.970.550
Total Pendapatan		Rp 201,970,550

BEBAN USAHA

510	Beban Gaji Direktur	Rp. 4.000.000
511	Beban Gaji dan Upah Karyawan Kantor	Rp. 18.858.000
512	Beban Gaji Produksi	Rp. 35.456.000
520	Beban Listrik, Air dan Internet	Rp. 8.413.370
Total Beban Usaha		Rp 162,442,618

LABA/RUGI BERSIH Rp 39,527,932

© 2019 Bendahara CV. Breml Karomah.

Gambar.20 Halaman laporan laba rugi

Laporan laba rugi menampilkan jumlah setiap tabel pendapatan dan beban usaha sehingga dapat diketahui apakah dalam sebulan mengalami laba/rugi.

12. Halaman laporan perubahan ekuitas

localhost/sia%20bk/public/filter?start=2019-01

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI CV BREMI KAROMAH

Bulan January 2019 Filter

310 Modal

LABA/RUGI BERSIH (January 2019)	Rp 1,019,938,655
Rp 39,527,932	

320 Prive

Setoran Modal Tambahan	Rp 34,743,932
Modal CV Breml Karomah, 31 January 2019	Rp 1,054,682,587

SIMPAN CETAK

© 2019 Bendahara CV. Breml Karomah.

Gambar.21 Halaman laporan perubahan ekuitas

Laporan perubahan ekuitas menampilkan jumlah setiap tabel modal dan prive sehingga dapat diketahui berapa tambahan modal di akhir bulan. *Button* simpan digunakan untuk menyimpan modal akhir bulan kedalam laporan posisi keuangan.

13. Halaman laporan posisi keuangan

localhost/sia%20bk/public/bendahara/laporan_posisi_keuangan/filter?start=2019-01

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI CV BREMI KAROMAH

Bulan January 2019 Filter

ASET

ASET LANCAR

110	Kas di Bank	Rp. 108.033.905
112	Piutang Usaha	Rp. 18.858.000
114	Piutang Dagang	Rp. 18.858.000
116	Beban Utang Usaha	Rp. 0
Total Aset Lancar		Rp 145,749,905

ASET TETAP

120	Peralatan	Rp 14.413.370
122	Akumulasi Penyusutan Peralatan	Rp (1)
124	Kendaraan	Rp 108.033.905
126	Akumulasi Penyusutan Kendaraan	Rp (127.038.300)
128	Mesin	Rp 108.033.905
130	Akumulasi Penyusutan Mesin	Rp (14.413.370)
132	Gedung	Rp 1.277.238.000
134	Akumulasi Penyusutan Gedung	Rp (127.038.300)
Total Aset Tetap		Rp 2,038,651,770
TOTAL ASSET		Rp 2,184,371,167

LIABILITAS JANGKA PENDEK

210	Utang Usaha	Rp. 82.362.900
212	Utang Pajak	Rp. 0
214	Utang Bank Jatim	Rp. 251.552.800
216	Utang Bank BNI	Rp. 756.000.000
218	Utang Gada	Rp. 39.217.500
Total Liabilitas Jangka Pendek		Rp 1,129,133,200

EKUITAS

310	Modal	Rp. 1,019,938,655
Total Ekuitas		Rp 1,054,682,587
TOTAL LIABILITAS DAN EKUITAS		Rp 2,184,371,167

© 2019 Bendahara CV. Breml Karomah.

Gambar.22 Halaman laporan posisi keuangan

Halaman laporan posisi keuangan digunakan untuk mengolah data transaksi dalam sebulan yang berhubungan dengan aset lancar, aset tetap, liabilitas jangka pendek, dan ekuitas. Laporan posisi keuangan menampilkan jumlah

setiap tabel sehingga dapat diketahui jumlah aset dan liabilitas-ekuitas dalam satu bulan.

14. Halaman catatan atas laporan keuangan

localhost/sia%20bk/public/bendahara/catatan_keuangan/filter?start=2019-01

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI CV BREMI KAROMAH

Bulan January Filter

110	Kas di Bank	Rp. 108.033.905
210	Utang Usaha	Rp. 82.362.900
220	Utang Pajak	Rp. 0
230	Utang Bank Jatim	Rp. 251.552.800
231	Utang Bank BNI	Rp. 756.000.000
240	Utang Gada	Rp. 39.217.500
Total Kas & Utang		Rp 1,237,167,105

© 2019 Bendahara CV. Breml Karomah.

Gambar.23 Halaman catatan atas laporan keuangan

Halaman catatan atas laporan keuangan digunakan untuk mengolah data transaksi dalam sebulan yang berhubungan dengan kas dan utang. Catatan atas laporan keuangan menampilkan total kas dan utang dalam satu bulan.

Hasil Pengujian

Setelah website SIA CV Breml Karomah dibuat, selanjutnya dilakukan pengujian terhadap sistem dengan penguji dari pihak CV Breml Karomah admin, bendahara dan pemilik perusahaan. Hasil pengujian yang didapat adalah Sistem Informasi Akuntansi berbasis web berhasil diujikan sesuai dengan output yang diharapkan dan rancangan yang telah dibuat dan disetujui oleh pihak CV Breml Karomah sehingga bisa diimplementasikan untuk membantu mengelola keuangan perusahaan sesuai dengan standar akuntansi di Indonesia.

Hasil Analisis Pengujian

1. Sistem Informasi Akuntansi terdapat nama akun piutang dan pendapatan jasa Sehingga, meskipun pihak CV Breml Karomah masih ingin memberikan kepercayaan kepada customer untuk membayar di akhir pesanan, sistem ini sudah menyiapkan perhitungan pencatatan untuk pendapatan yang belum dibayarkan dan catatan pemasukan dengan pengeluaran akan tetap seimbang di setiap bulannya.
2. Sistem Informasi Akuntansi membantu dalam mencatat semua transaksi keuangan dalam perusahaan termasuk aset yang dimiliki dengan perhitungan sesuai standar akuntansi Indonesia.

3. Pengujian sistem menghasilkan fungsi pada Sistem Informasi Akuntansi berjalan dengan baik sesuai yang diharapkan.
4. *User interface* dalam Sistem Informasi Akuntansi memberikan daya tarik bagi *user* dan mudah untuk dipahami.

PENUTUP

Simpulan

Sistem Informasi Akuntansi berbasis web berhasil dibuat dengan hasil sesuai harapan dan sesuai kebutuhan pihak CV Breml Karomah menggunakan metode *prototype* yang terdiri dari 4 tahapan.

1. Tahapan pertama dalam pembuatan Sistem Informasi Akuntansi berbasis web yaitu *requirement analysis* dan *requirement definition*. Pada tahapan ini dilakukan observasi dan wawancara untuk mengidentifikasi masalah yang terjadi pada CV Breml Karomah serta menganalisis data dan dokumen yang ada dan berhubungan dengan keuangan perusahaan.
2. Tahapan kedua yaitu *user interface prototyping*. Pada tahapan ini dilakukan pembuatan rancangan alur sistem informasi akuntansi, flowmap-flowchart, DFD, CDM-PDM, dan rancangan proses pencatatan akuntansi.
3. Tahapan ketiga yaitu *architecture and component design* dan *architecture and component prototyping*. Pada tahapan ini dilakukan dengan membuat rancangan desain tampilan web dari Sistem Informasi Akuntansi.
4. Tahapan keempat yaitu *implementation* dan *system test*. Pada tahapan ini dilakukan proses pembuatan Sistem Informasi Akuntansi berbasis web dan pengujian sistem yang telah dibuat.

Saran

Pada pembuatan sistem ini masih ada beberapa kekurangan, sehingga dapat ditambahkan saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut, diantaranya sebagai berikut

1. Sistem ini dapat dikembangkan dengan penambahan fungsi notifikasi antara user terutama pada bendahara yang menerima notifikasi rekap pendapatan, data pembelian dan rekap gaji yang otomatis bisa menambahkan langsung jumlah tiap data.

2. Sistem ini dapat dikembangkan menjadi sistem yang terintegrasi dengan sistem lainnya seperti sistem informasi eksekutif atau sistem pendukung keputusan untuk mempermudah rencana pemilik perusahaan demi kelangsungan usahanya.

DAFTAR PUSTAKA

- Martani, Dwi., dkk. 2016. Akuntansi Keuangan Menengah Berbasis PSAK. Jakarta Selatan: Salemba Empat.
- Pradipta, Afghan Amar dkk. 2015. Pengembangan Web E-commerce Bojana Sari Menggunakan Metode Prototype. Jurnal Tugss Akhir. 2(1): hal 1046.
- Daniel. 2014. Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Pejualan Bahan Bangunan Berbasis Client Server Pada CV. Albet Betung. Bandung: Universitas Komputer Indonesia.
- Jogiyanto. 2005. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.
- Ismael. 2017. Rancang Bangun Sistem Informasi Penyaluran Semen Padang untuk Daerah Bengkulu Selatan di CV. Mutia Bersaudara. Jurnal Edik Informatika. 3(2): hal 149.
- Setiawan, Permadi., Sulistiowati., dan Lemantara, Julianto. (2015). Rancang Bangun Aplikasi Pengolahan Data Evaluasi Proses Belajar Mengajar Berbasis Web pada STIKES Yayasan RS. Dr. Soetomo Surabaya. JSIKA. Vol 4((2): hal 2-3.